

GESTOR DE AVISOS
8 ZONAS

SMM-8

Manual de instalación y funcionamiento v1.0

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

IMPORTANTE:

- Lea atentamente las instrucciones de seguridad.
- Guarde este manual para futuras consultas.
- Desenchufe el equipo durante las tormentas eléctricas y cuando no se vaya a usar durante un largo período de tiempo.
- Use siempre cables ya preparados para evitar riesgos de descargas eléctricas o fuego. En caso de tener dudas, consulte con un instalador cualificado.
- No use el aparato en lugares húmedos o cerca de líquidos. No instale el aparato cerca de fuentes de calor. No bloquee los orificios de ventilación.
- Cuando sea necesario, retire el polvo con un paño seco. No use disolventes como el alcohol. Mantenga el aparato limpio y sin polvo.
- Se requiere personal cualificado para realizar todas las operaciones de mantenimiento.

Nota: La información proporcionada por este manual no incluye detalles de diseño, producción o variaciones en el equipo. Tampoco incluye posibles situaciones de riesgo durante la instalación, funcionamiento o mantenimiento. Si usted necesita asistencia especial más allá del manual, por favor contacte con nuestro servicio técnico.

ÍNDICE

1. COMPONENTES DEL SISTEMA



(c1) Vista frontal del Módulo SMM-8



(a) Cable Jack-Jack



(c2) Vista posterior del Módulo SMM-8



(b) Cable USB-USB

2. FUNCIONAMIENTO

2.1 PANEL FRONTAL

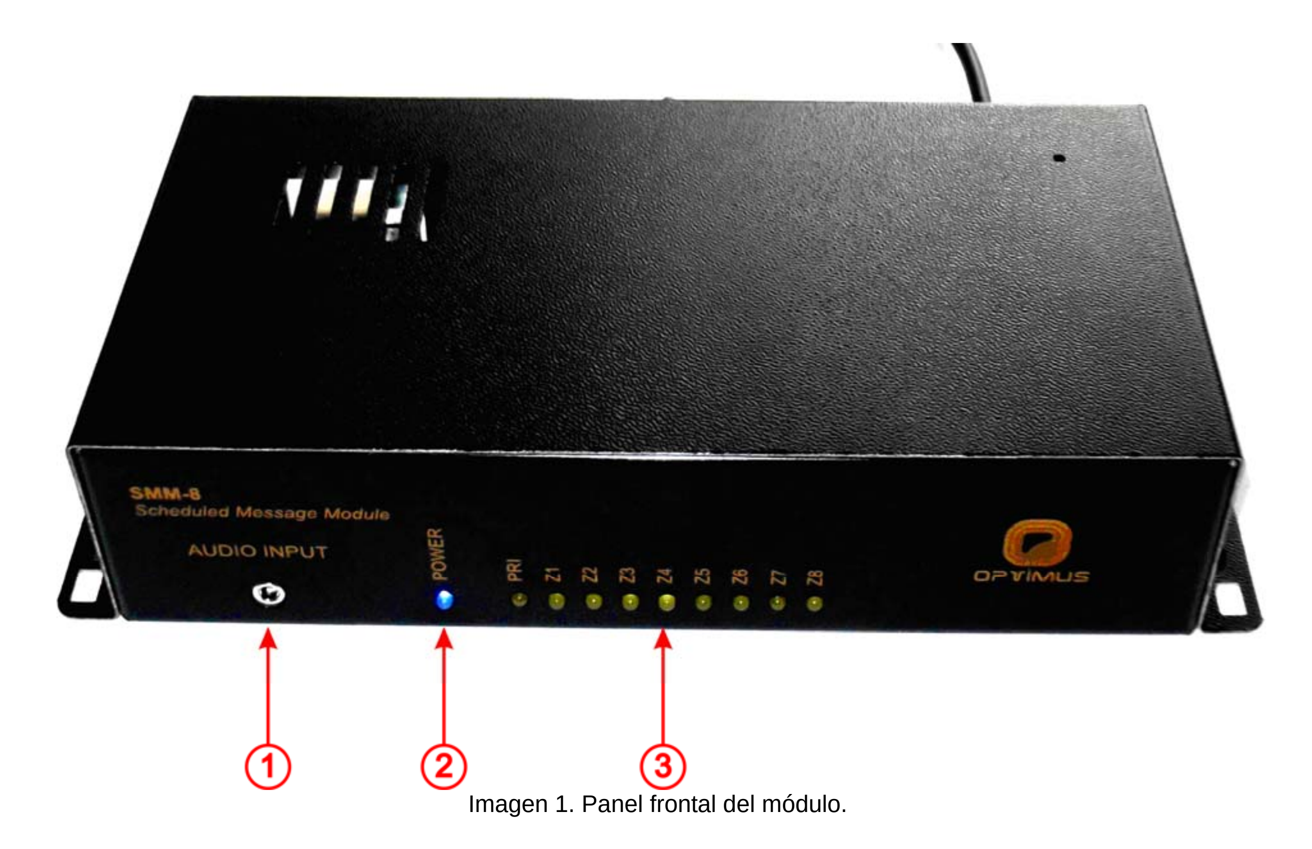


Imagen 1. Panel frontal del módulo.

(1) Entrada de audio.

Entrada de audio analógica con conexión mini-jack. Cable suministrado.

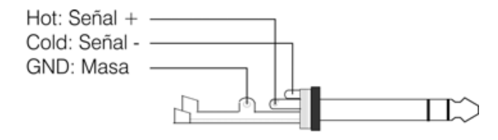


Imagen 2. Conexión cable jack.

(2) Indicador alimentación.

Se ilumina cuando el amplificador está funcionando.

(3) Indicadores de zona.

Se ilumina cada vez que se cierra un contacto relacionado con la zona.

El LED PRI se ilumina siempre que haya como mínimo una zona activada.

2.2 PANEL POSTERIOR

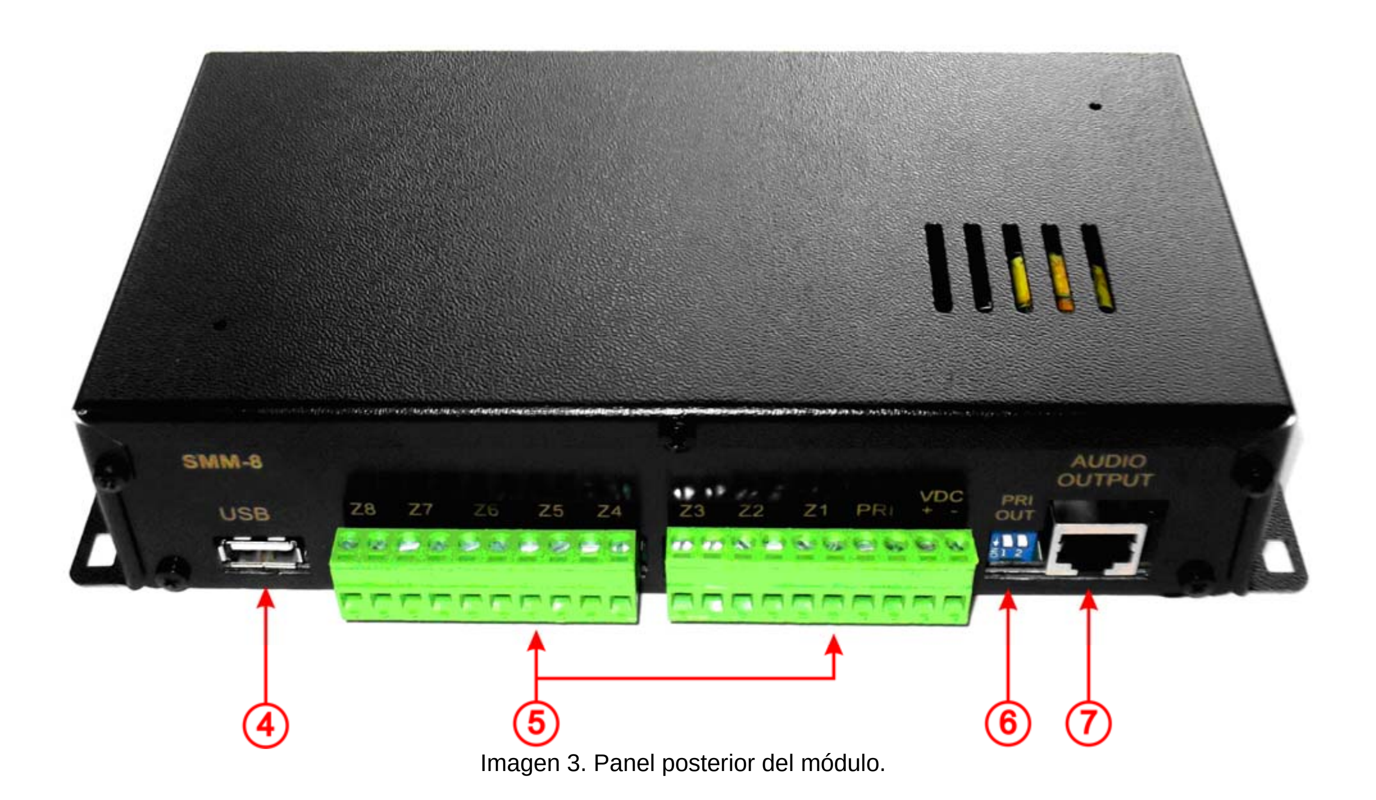


Imagen 3. Panel posterior del módulo.

(4) Conector USB

Bus por el cual se transmitirán los datos y la alimentación del módulo. Cable suministrado.

(5) Regletas de zonas y alimentación externa.

Cada zona está compuesta por dos bornas. Corresponde a un contacto libre de tensión (relé).

En un lateral dispone de un par de bornas para una posible alimentación externa. Requiere de 24Vdc y no se incluye el correspondiente adaptador de tensión.

El contacto PRI se activa siempre que haya como mínimo una zona activada.

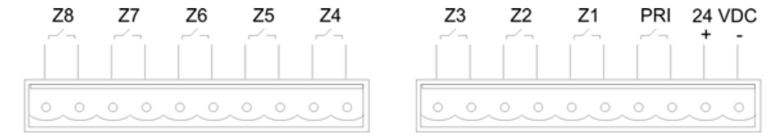


Imagen 4. Regleta de conexión zonas/alimentación.

(6) Dipswitch configuración prioridad.

Si los dos dipswitch están en ON se transmite el contacto PRI por la salida RJ.

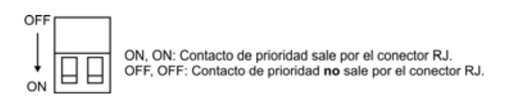


Imagen 5. Dipswitch de configuración.

(7) Salida de audio RJ.

Salida de audio balanceada por transformador + contacto (depende de la configuración del dipswitch)

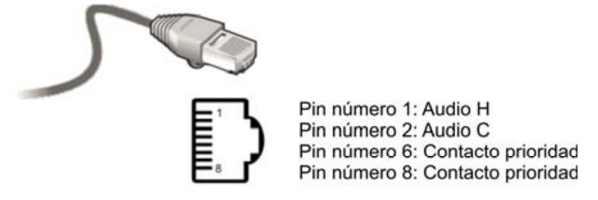


Imagen 6. Conector RJ.

3. EJEMPLO DE CONEXIÓN

Imagen 7. Ejemplo de conexión para un sistema de 4 zonas.

4. CONECTAR EL SMM-8 AL ORDENADOR

a) Conectar el "Audio Input" a la salida de altavoces del ordenador mediante el cable (a) jack suministrado.



b) Conectar el USB al ordenador mediante el cable (b) USB suministrado. La alimentación se realizará por el mismo USB.



c) Conectar la salida RJ (audio) a los equipos de megafonía.



d) Si se requiere de zonas conectar las salidas de contactos al selector de zonas del sistema de megafonía.



e) Posteriormente instale el software suministrado con el producto.

5. INSTALACION

Para instalar el software ejecute el archivo “Gestor Avisos OPTIMUS 2.5 Setup.exe” y siga las instrucciones. El instalador le pedirá que seleccione el directorio donde quiere instalar el programa de gestión de avisos y si desea ejecutarlo automáticamente al finalizar la instalación.

Durante el proceso de instalación se copiarán en su ordenador (en la carpeta escogida para el programa) los archivos necesarios para su correcto funcionamiento, y las carpetas “Gong”, con archivos de audio para utilizar como gong en los avisos hablados, y “Manual”, con una copia de este documento.

La instalación del programa creará una nueva carpeta en su lista de programas (Inicio/Todos los programas) llamada “Gestor de Avisos 2.5 – OPTIMUS S.A.”, donde encontrará el icono para iniciar la aplicación, el icono de desinstalación y el icono para abrir este documento. También se habrá copiado en la carpeta de programas “Inicio” (Inicio/Todos los programas/Inicio) el icono de la aplicación, de manera que al iniciar su ordenador el gestor de avisos se ejecutará automáticamente (para cancelar esta función, borre el icono de la carpeta especificada).

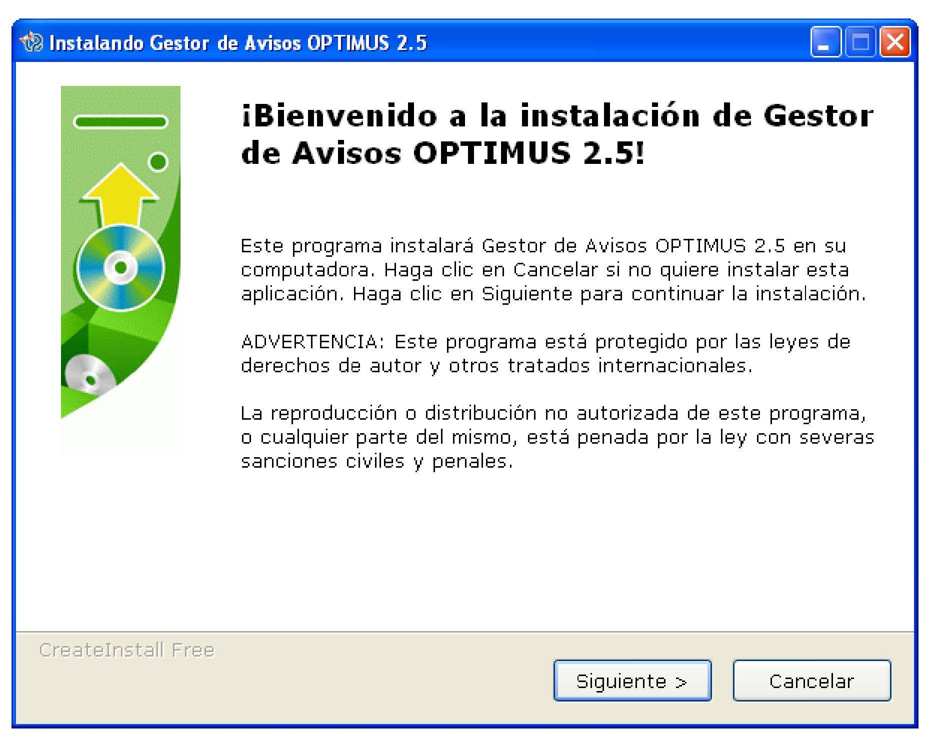


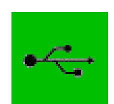
Imagen 8. Programa de instalación.

Recuerde que este software es únicamente compatible con Windows XP, Windows 7 y que requiere .NET FRAMEWORK 3.5 y Windows Media Player v11.



Antes de ejecutar el programa conecte el equipo al USB del ordenador (no requiere drivers). Si no se conecta el equipo el software funcionará en modo “stand alone”.

El software mostrará en todo momento, el estado de conexión del USB siempre que no esté en modo “stand alone”.


Tarjeta conectada

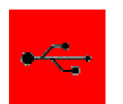

Tarjeta desconectada

Imagen 9. Simbología del estado de conexión de la tarjeta Optimus.

6. AVISOS EN DIRECTO

Desde la pestaña de "Avisos en directo" puede lanzar tanto mensajes pregrabados como hablados, siempre y cuando el ordenador disponga de micrófono. El Aviso hablado, por micrófono, tiene prioridad sobre los demás mensajes. Ver apartado de "configuración" para poder configurar correctamente el micrófono de Windows.



Imagen 10. Pestaña de "Avisos en directo".

También se puede visualizar el estado del sistema y preconfigurar a qué zonas se enviará el mensaje (con el módulo correctamente conectado al ordenador).

6.1 MENSAJES HABLADOS

Para emitir un mensaje de voz a través de su micrófono de ordenador, únicamente debe pulsar el botón (punto "A" / Imagen 3) con la imagen que representa un pupitre microfónico (requiere disponer de un micrófono conectado a la tarjeta de sonido). Si desea dar avisos a unas zonas concretas previamente deberá de seleccionarlas (ver punto "D" / Imagen 3). De esta manera,

cualquier mensaje programado que pudiera interferir en su mensaje de voz quedará pendiente hasta que finalice el mensaje de voz.


Imagen 11. Icono de mensajes directos.

Si quiere que su mensaje de voz vaya precedido de un sonido tipo gong puede seleccionarlo en la casilla “Activar Gong” (punto “B”), aunque debe tener en cuenta que para poder activarlo es necesario haber seleccionado previamente el archivo de audio que hará las funciones de gong. Para ello pulse el botón “Archivo Gong” y selecciónelo.

6.2 MENSAJES PREGRABADOS

También es posible reproducir cualquiera de los mensajes pregrabados que previamente haya configurado en la pestaña “Programación”. Para emitir un mensaje pregrabado selecciónelo en el cuadro desplegable (punto “C”) y pulse el botón “Play”. Recuerde que los mensajes pregrabados disponibles para reproducción deben estar “Activos” (ver apartado 3).

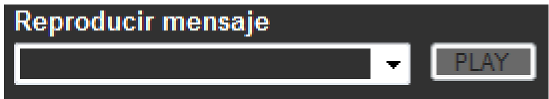


Imagen 12. Mensajes pregrabados.

El reproductor de audio incorpora cola de reproducción, por lo que es posible seleccionar otro mensaje y añadirlo mientras se esté emitiendo cualquier otro mensaje. Los mensajes programados por horario se añadirán automáticamente a la cola de reproducción si en el momento de su emisión el reproductor está ocupado.
Recuerde que si se para el reproductor con el botón “Stop” se perderá toda la cola de reproducción. No es posible anular ni cambiar el orden de los archivos de audio una vez añadidos a la cola de reproducción.

6.3 REPRODUCTOR

Es necesario tener instalado “Windows Media Player” para que el reproductor de audio funcione correctamente. El reproductor incorpora volumen, botón “Mute” y botones de “Stop” y “Pausa”. Debe tener en cuenta que el botón “Stop” detiene la emisión de cualquier mensaje y borra la cola de reproducción.

La utilización de “Windows Media Player” en el gestor de avisos le permite reproducir archivos en formato *.mp3, *.wav, *.mid y *.ogg.

7. PROGRAMACIÓN DE MENSAJES

Desde la pestaña de "Programación de mensajes" puede editar, configurar y programar sus mensajes pregrabados, tanto para la reproducción en directo como horaria.

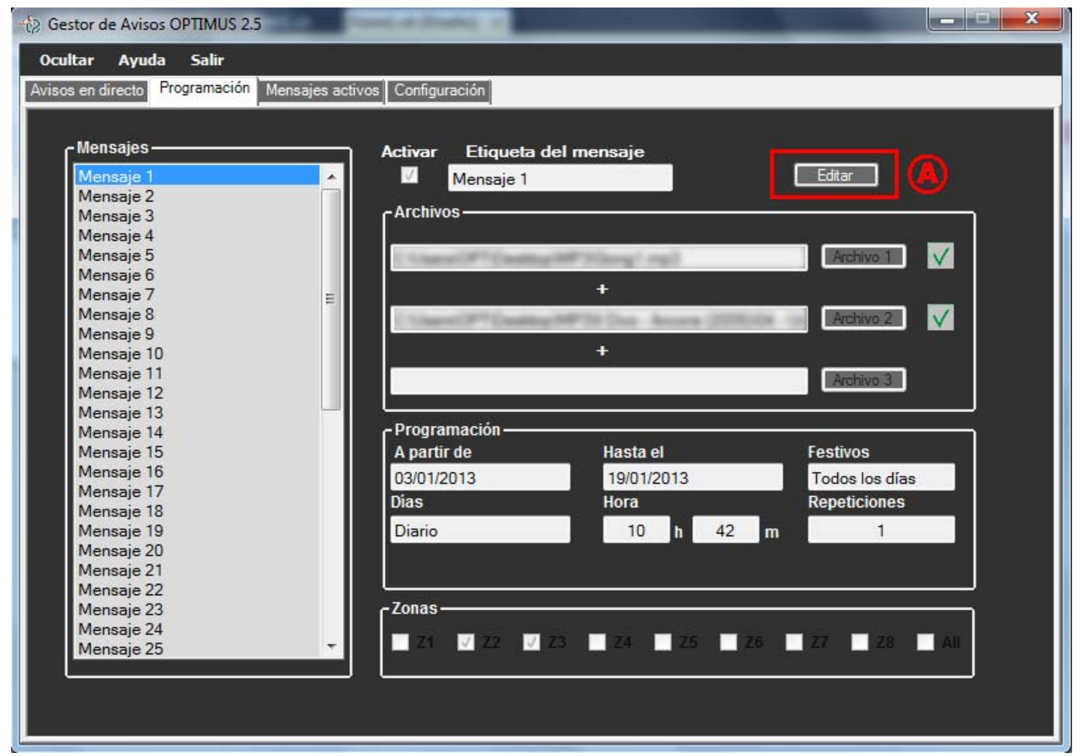


Imagen 13. Pestaña de "Programación de mensajes".

7.1 EDITAR

Una vez seleccionado el mensaje en el cuadro de la izquierda, haga clic en el botón "Editar" (Punto "A" / Imagen 13) para entrar en el modo configuración de mensaje. Mientras esté en el modo configuración de mensaje, el sistema no estará disponible para reproducir ni emitir avisos por programación horaria.

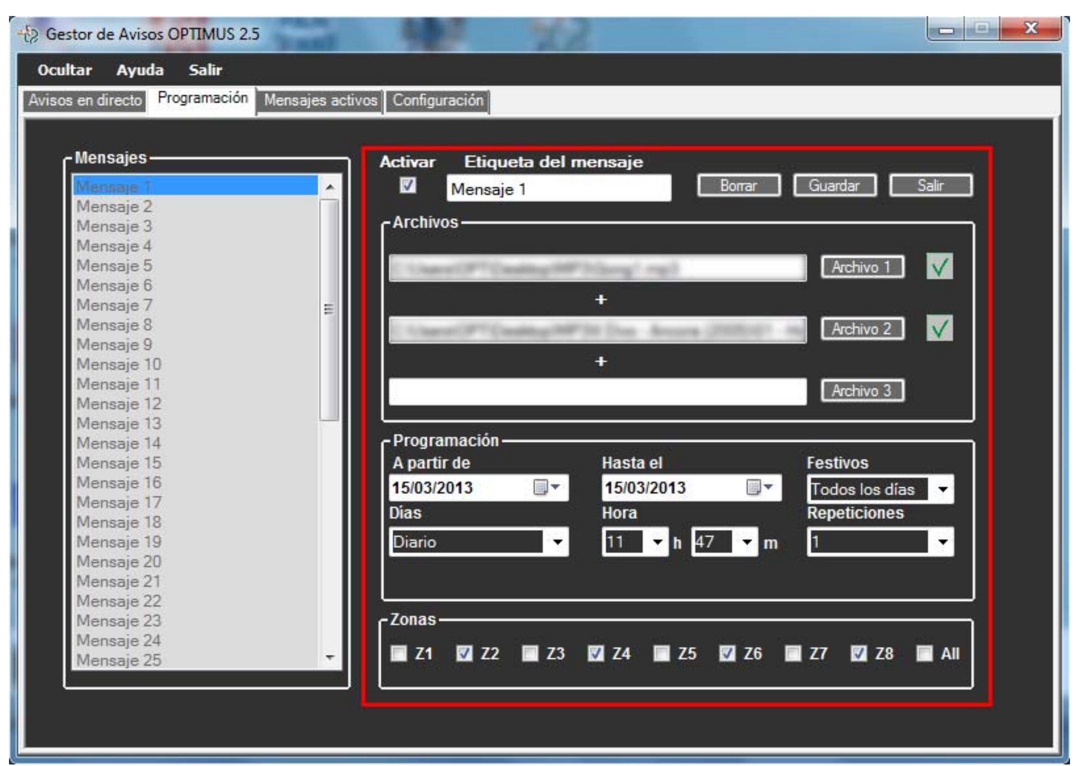


Imagen 14. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar.

7.1.1 Activar

Haga clic para “activar” o “desactivar el mensaje” (Imagen 14). Recuerde que si no está activada esta casilla el mensaje no se emitirá en programación horaria ni aparecerá en el cuadro de mensajes disponibles para su posterior emisión.



Imagen 15. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar/Activar.

7.1.2 Etiqueta

Escriba un nombre para identificar al mensaje. Esta etiqueta será el nombre con el que aparecerá el mensaje en el cuadro de selección de mensajes en directo y en la pestaña de mensajes activos.

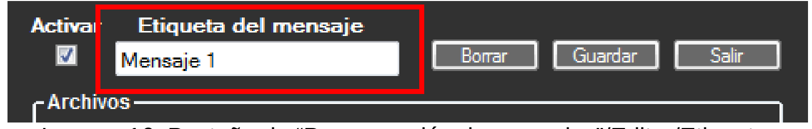


Imagen 16. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar/Etiqueta.

7.1.3 Archivos

Haga clic en los botones “Archivo 1”, “Archivo 2” o “Archivo 3” para recopilar los archivos de audio que construirán el mensaje. Puede seleccionar hasta 3 archivos de audio encadenados para cada

uno de los mensajes. **ATENCIÓN**: deje los cuadros no utilizados en blanco para evitar problemas en la reproducción posterior del mensaje. Una vez seleccionados los archivos aparecerán unas marcas a la derecha que indican la disponibilidad del archivo de audio. Estas marcas le serán también útiles cuando el programa le indique que hay algún problema con los archivos de audio seleccionados, ya que podrá identificar rápidamente donde se ha detectado el error. El programa realiza una exploración de todos los archivos de audio seleccionados, tanto para mensajes como para gong, cada 5 minutos, informándole mediante un mensaje cuando se detecte que algún archivo de audio no está presente en su ordenador. **ATENCIÓN**: asegúrese que el archivo seleccionado es un archivo de audio y puede reproducirse en su ordenador. Las extensiones admitidas *.mp3, *.wav, *.mid y *.ogg.

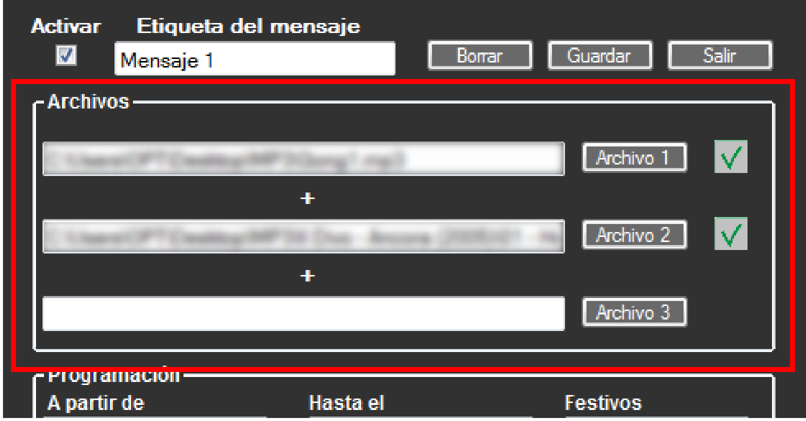


Imagen 17. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar/Archivos.

7.1.4 Programación horaria

Seleccione los días en los que desea que su mensaje se emita, así como la hora en la que debe reproducirse y el rango. Si desea configurar un mensaje únicamente para emitirlo en directo, sin programación horaria, seleccione “Sin programación” en el cuadro desplegable “Días”.



Imagen 18. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar/Programación.

7.1.5 Repeticiones

Seleccione el número de veces que desea emitir el mensaje en este cuadro desplegable. Se añaden a la cola de reproducción los archivos de audio necesarios.

7.1.6 Zonas

En este apartado puede seleccionar a qué zonas (contactos libres de tensión) se enviará/n al mensaje asociado. Hay que tener en cuenta que el audio siempre sale por la salida correspondiente del SMM-8 y el amplificador o equipo posterior a la placa se encargará, mediante los contactos enviados, de cortar el audio en función de las necesidades. Normalmente el audio enviado a las etapas de potencia no sale por los altavoces hasta que se envía un contacto asociado (prioridad).



Imagen 19. Pestaña de “Programación de mensajes”/Editar/Zonas.

7.1.7 Borrar

Este botón borra la configuración del mensaje y deja los valores por defecto.

7.1.8 Guardar

Haga clic aquí cuando desee salvar la configuración del mensaje.

7.1.9 Salir

Este botón le permite salir del modo de configuración de mensajes sin salvar las modificaciones que haya realizado.

8. MENSAJES ACTIVOS

Desde la pestaña "Mensajes activos" (ver Imagen 20) puede llevar a cabo una exploración rápida del estado de configuración de sus mensajes programados. Para cada uno de los mensajes activos encontrará su programación horaria, días de emisión y hora, el número de veces que debe emitirse el mensaje (repeticiones), y el estado de los archivos de audio seleccionados para el mensaje.

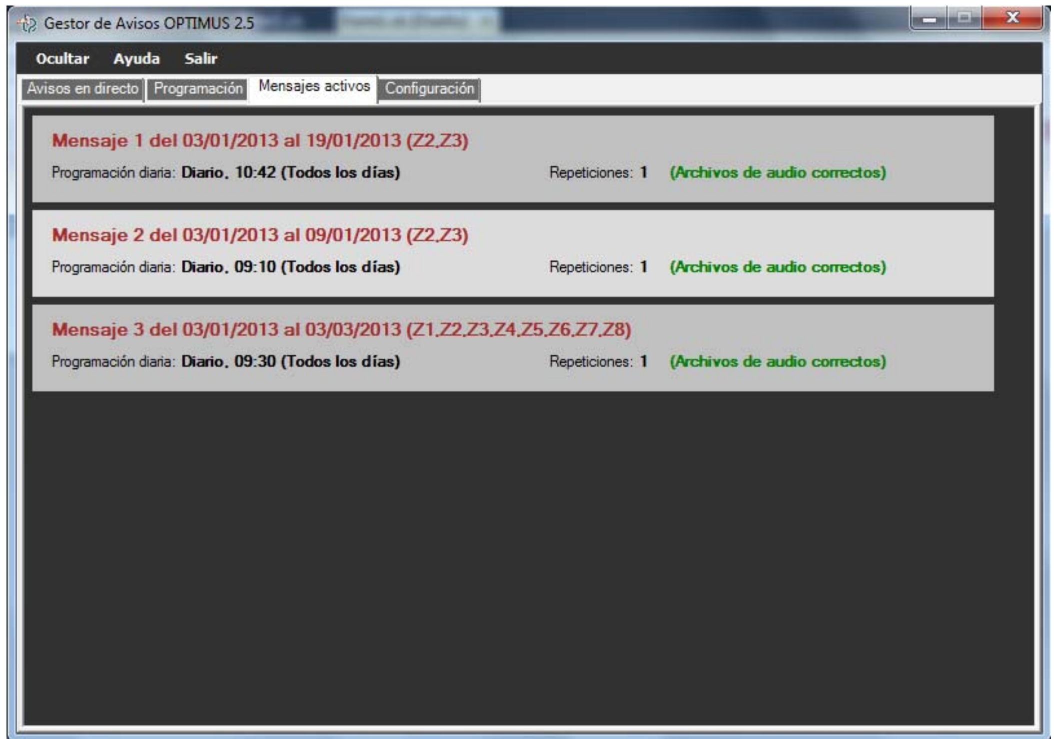


Imagen 20. Pestaña de "Avisos en directo".

9. CONFIGURACIÓN

Desde esta pestaña se puede configurar los días festivos y dónde está conectado el pupitre microfónico.

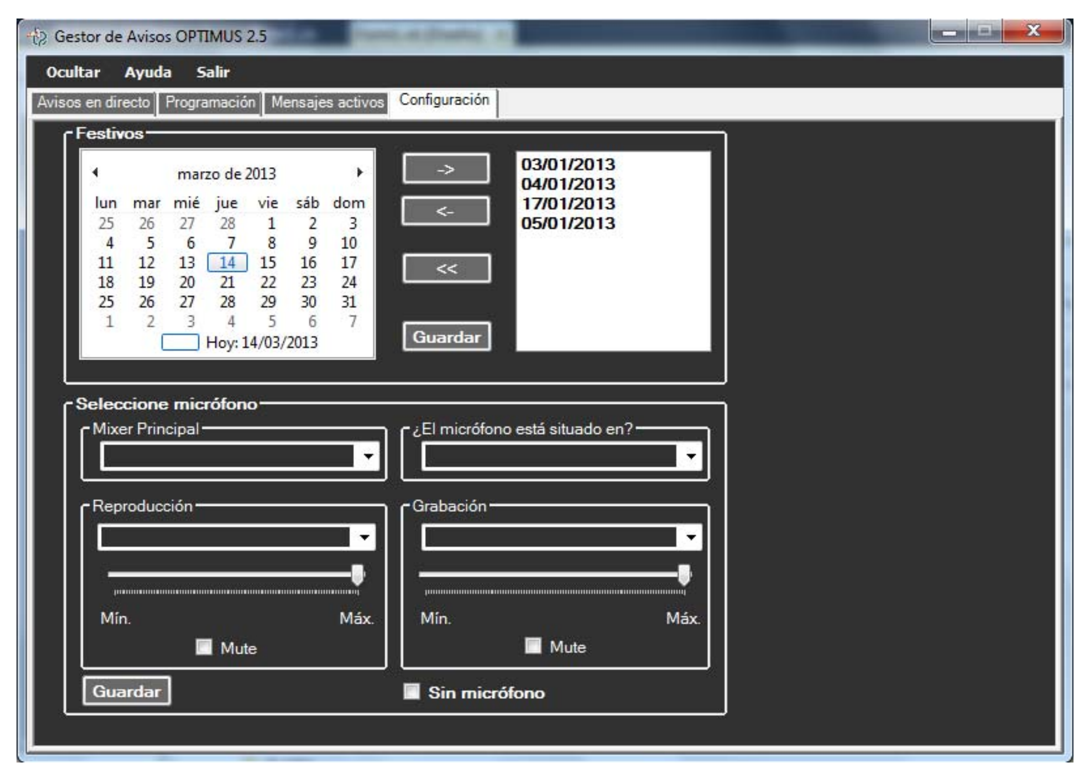


Imagen 21. Pestaña de “Configuración”.

9.1 FESTIVOS

En este apartado (ver Imagen 22) puede añadir las fechas calificadas como “festivos” (opcional) por si desea emitir los mensajes pregrabados únicamente (por inclusión o excepción) en estas fechas señaladas según la programación horaria.

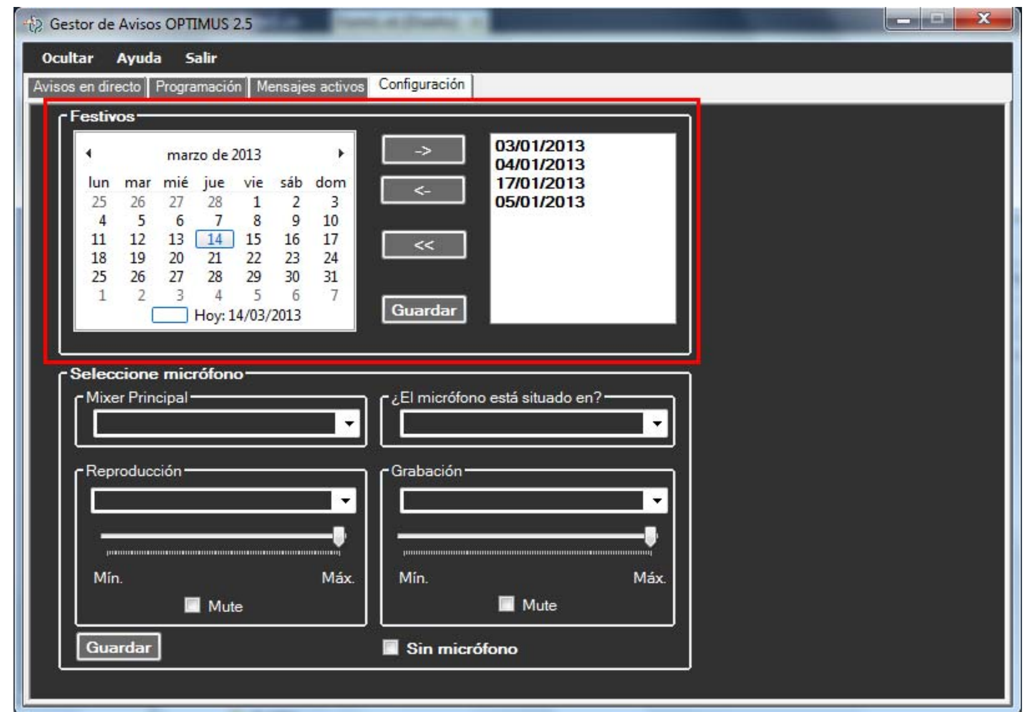


Imagen 22. Pestaña de “Configuración”/Festivos.

9.2 SELECCIONE MICRÓFONO

En este apartado (ver Imagen 23) se configurará el micrófono en función de la tarjeta de sonido, su conexión y el sistema operativo.

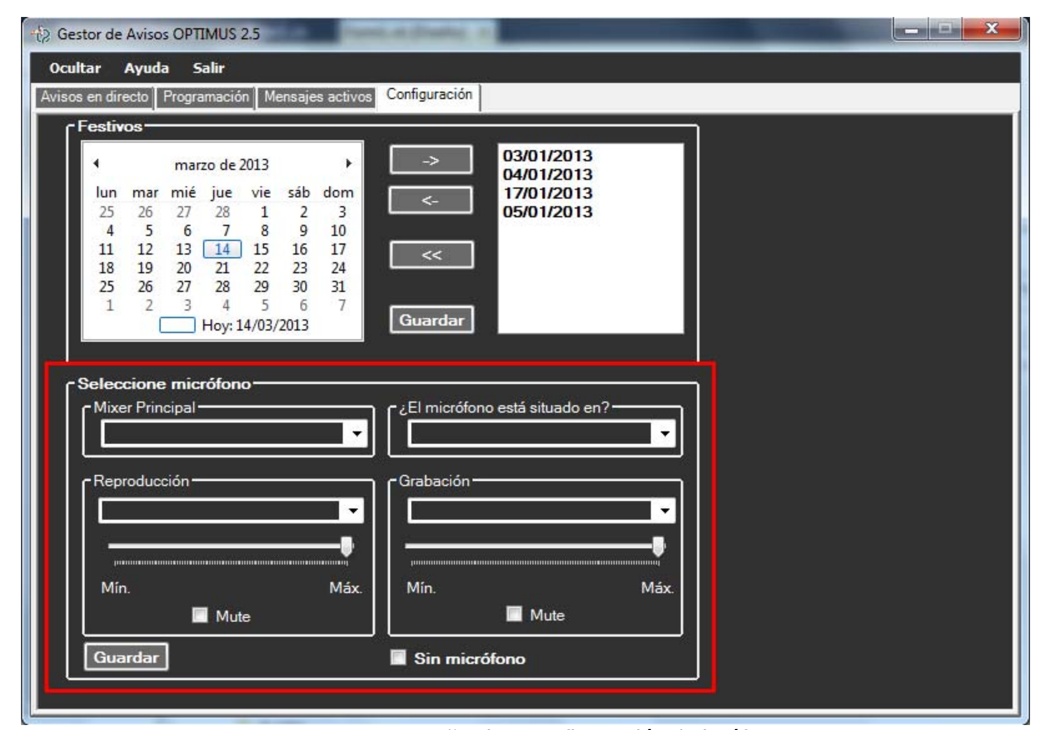


Imagen 23. Pestaña de “Configuración”/Micrófono.

10. INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL

10.1 REQUISITOS DEL SISTEMA

- Sistema operativo Windows XP con Service Pack 3 y Windows 7. Requiere .NET FRAMEWORK 3.5 y Windows Media Player v11.
- Procesador de 32 bits (x86) o de 64 bits (x64) a 1 Gigahercios (GHz)
- 512 megabytes (MB) de memoria del sistema
- Tarjeta gráfica
- Teclado y mouse
- Almacenamiento libre en disco duro de 10 megabytes (MB)
- Tarjeta de sonido
- Micrófono multimedia

10.2 LIMITACIONES DEL SOFTWARE

Canales de audio de salida	1 Nota: El software únicamente permite enviar 1 audio (según la tarjeta de sonido predeterminada por el sistema operativo), mensaje pregrabado o de viva voz, de forma simultánea
Número de micrófonos	1 Nota: El software únicamente permite administrar 1 micrófono multimedia
Número de módulos	1 Nota: 1 módulo por ordenador y mediante USB con el cable suministrado.
Contactos	8 Nota: Con un módulo conectado al ordenador únicamente es posible activar 8 contactos, o cualquier combinación de ellos, de forma simultánea.
Mensajes pregrabados	50
Formato de los mensajes	mp3, wav, mid y ogg
Prioridades	Mensaje de viva voz: 1 Mensaje pregrabado: 2 Nota: Prioridad 1 corta las prioridades descendientes (1>n). Si se envía más de un mensaje pregrabado (misma prioridad) el primero que entra es el que se reproduce (sistema FIFO)
Stand Alone	Si Nota: El software puede funcionar de modo autónomo, sin el módulo, si disponemos de una única zona.



Hay que tener en cuenta que la calidad de audio depende del sistema operativo, drivers o tarjeta de sonido. Se recomienda utilizar una tarjeta de sonido de alta calidad.

11. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. CERTIFICADO DE GARANTÍA

1. La empresa OPTIMUS S.A. garantiza que sus productos se encuentran libres de defectos en materiales y de mano de obra en el momento de su entrega original al comprador.

2. La empresa OPTIMUS S.A. concede a sus productos, conforme a las condiciones aquí descritas, una garantía de dos (2) años a partir de la fecha de adquisición del producto por el comprador. Si, dentro de este plazo de garantía, se producen defectos que no sean debidos a razones mencionadas bajo el punto 2, la empresa OPTIMUS S.A. remplazará o reparará el aparato utilizando piezas de recambio equivalentes, nuevas o reconstruidas, según criterio propio. Si se aplican piezas de recambio que constituyen una mejora del aparato, la empresa OPTIMUS S.A. se reserva el derecho de cargar el coste adicional de estos componentes al cliente.

3. No se concederán prestaciones de garantía distintas a las citadas.

4. Para la utilización de los derechos de garantía será requisito indispensable presentar la factura de compra original o el certificado de garantía.

2. DISPOSICIONES DE GARANTÍA

1. Si el producto tuviera que ser modificado o adaptado para cumplir con los requisitos locales en cuanto a técnica o seguridad, si no se trata del país para el cual el producto fue concebido y fabricado originalmente, ello no se considera como defecto de material o de fabricación. Por lo demás, la garantía no comprende la realización de estas modificaciones o adaptaciones, independientemente de si éstas hayan sido ejecutadas debidamente o no.

OPTIMUS S.A. tampoco asumirá costes en el marco de la garantía por este tipo de modificaciones.

2. La garantía no dará derecho a inspección o mantenimiento gratuito o reparación del aparato, particularmente si los defectos son debidos a uso inapropiado. Los derechos de garantía tampoco abarcan defectos en piezas de desgaste que sean debidos a un desgaste normal. Piezas de desgaste son, en particular, potenciómetros, interruptores/teclas, y piezas similares.

3. La garantía no abarca los defectos en el equipo causados por:

- Abuso o uso incorrecto del aparato para fines distintos a los previstos, en incumplimiento de las instrucciones de servicio y de mantenimiento especificadas en el Manual y/o Instrucciones Técnicas del equipo.
- Conexión o uso del producto de una manera que no corresponda a los requisitos técnicos o de seguridad del país en el cual se utiliza el aparato.
- Instalación en condiciones distintas a los indicados en el Manual y/o Instrucciones Técnicas.
- Deficiencia o interrupciones tensión eléctrica o defectos de instalación que impliquen uso en condiciones anormales.
- Daños ocasionados por otros equipos interconectados al producto.
- El uso o instalación de Software (programas), interfaces, partes o suministros no proporcionados y/o autorizados por OPTIMUS S.A.
- La no utilización de los embalajes originales para su transporte.
- Daños causados por fuerza mayor u otras causas no imputables a OPTIMUS S.A.

4. No están cubiertos por esta garantía los siguientes elementos:

- Todas las superficies de plástico y todas las piezas expuestas al exterior que hayan sido rayadas o dañadas debido al uso normal o anormal.
- Las roturas, golpes, daños por caídas o ralladuras causadas por traslados de cualquier naturaleza.
- Defectos de daños derivados de pruebas, uso, mantenimiento, instalación y ajustes inapropiados, o derivados de cualquier alteración o modificación de cualquier tipo no realizada por en Servicio Autorizado por OPTIMUS S.A. en cumplimiento de esta garantía.
- Los daños personales o a la propiedad que pudieran causar el uso indebido del equipo, incluyendo la falta de mantenimiento.

5. La garantía carecerá de validez cuando se observe:

- Enmiendas o tachaduras en los datos del certificado de garantía o factura de compra.
- Falta de factura original o falta de fecha en la misma.
- Falta de número de serie o lote en el equipo.

6. La garantía no cubre los desplazamientos por asistencias técnicas a excepción de los motivados por incidencias ocurridas durante los tres primeros meses.

7. En el caso de ordenadores PC, la garantía no cubrirá la eliminación de virus informáticos, restauración de programas por este motivo o la reinstalación del disco provocada por el borrado del mismo.

8. Los derechos de garantía se anulan si el producto ha sido reparado o abierto por un personal no autorizado OPTIMUS S.A. o por el propio cliente.

9. Si la empresa OPTIMUS S.A. estableciera al comprador del aparato que los daños presentados no dan derecho a la reclamación de la garantía, los costes de las prestaciones de revisión por parte de la empresa OPTIMUS S.A. correrán a cargo del cliente.

10. Los productos sin derechos de garantía sólo se repararán contra pago de los gastos por el cliente. En caso de ausencia de derechos de garantía, OPTIMUS S.A. informará al cliente al respecto. Si, en un plazo de 6 semanas a partir de esta comunicación, no recibimos ninguna orden de reparación escrita confirmando la aceptación de los gastos, OPTIMUS S.A. devolverá el aparato en cuestión al cliente. En este caso, los gastos de transporte y embalaje se facturarán por separado y se cobrarán contra reembolso. En caso de expedición de una orden de reparación, confirmando la asunción de los gastos, los gastos de transporte y de embalaje se facturarán adicionalmente, igualmente por separado.

11. En caso de necesidad de traslado al Centro de Servicio Autorizado, el transporte será realizado por el responsable de la garantía, y serán a su cargo los gastos de flete y seguro.

12. En caso de falla, OPTIMUS S.A. asegura al comprador la reparación y/o reposición de partes para su correcto funcionamiento en un plazo no mayor a 30 días. No obstante, se deja aclarado que el plazo usual no supera los 30 días.

13. Todas las piezas o productos sustituidos al amparo de los servicios en garantía pasarán a ser propiedad de OPTIMUS S.A.

3. TRANSFERENCIA DE LA GARANTÍA

La garantía se concede únicamente para el comprador original (cliente principal) y es intransferible. Con excepción de la empresa OPTIMUS S.A., ningún tercero (comerciantes, etc.) está autorizado a conceder garantía adicionales en nombre de la empresa OPTIMUS S.A.

4. RECLAMACIONES POR DAÑOS Y PERJUICIOS

En caso de que OPTIMUS S.A. no pueda proporcionar un servicio de garantía adecuado, el comprador no tendrá ningún derecho a reclamar indemnización alguna por daños y perjuicios consecuentes. La responsabilidad de la empresa OPTIMUS S.A. se limita en todo caso al precio de facturación del producto

5. RELACIÓN CON OTROS DERECHOS DE GARANTÍA Y CON EL DERECHO NACIONAL

1. Mediante esta garantía no se afecta a los derechos del comprador frente al vendedor deducidos del contrato de compraventa concluido.

2. Las presentes condiciones de garantía de la empresa OPTIMUS S.A. son válidas siempre que no contradigan el derecho nacional correspondiente en relación con las disposiciones de garantía.

3. OPTIMUS S.A. asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes en el país.

ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA ES LA GARANTÍA EXCLUSIVA OFRECIDA POR OPTIMUS S.A. SE EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIDAD Y APTITUD A UN FIN DETERMINADO. (EXCEPTO CUANDO DICHAS GARANTÍAS SEAN REQUERIDAS POR UNA LEY APLICABLE). NINGUNA GARANTÍA, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, SE APLICARÁ TRAS LA FINALIZACIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA.

OPTIMUS S.A.
Servicio Post Venta
C/ Barcelona 101
17003 - GIRONA
Tel. 902 151 96 / 972 203 300
Fax. 972 21 84 13
e-mail : girona@optimus.es
1999/44/CE